

Aalener Baustoffprüfinstitut GmbH, Abt-Johannes-Str.28, 73434 Aalen

Brenner & Haas KG
Quarzsandwerke
Welchenholzerstraße 7
91634 Wilburgstetten

Abt-Johannes-Str. 28
73434 Aalen - Fachsenfeld

Telefon: 07366 / 70988-0
Fax: 07366 / 70988-29

info@abpi-online.de

Nach RAP-Str. anerkannte Prüfstelle:

	A	B	C	D	G	H	I
0				D0			
1	A1		-		G1	H1	I1
2		-	-		G2		I2
3	A3	B3	-	D3	G3	H3	I3
4	A4	-	-	D4	G4	H4	I4

Mitglied im Bundesverband unabhängiger
Institute für bautechnische Prüfungen e.V.

GÜTEÜBERWACHUNG VON GESTEINSKÖRNUNGEN FÜR BETON
GEMÄSS DIN EN 12620

PRÜFZEUGNIS

Prüfbericht Nr. **F- 12644**
Datum 25.05.2010 Ab

Werk Mischelbach Gesteinsart Quarzsand
Probenahme am **22.04.2010** durch Herrn Schrem vom Baustoffprüfinstitut
im Beisein von Herrn Wurm als Werksvertreter

Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom

Geprüftes Erzeugnis

Feine Gesteinskörnung 0/2 (NS) $G_f 85$ f_3 ; $Q_{0,25}$ $AS_{0,2}$ $Cl_{0,02}$

Zugrundegelegte Richtlinien:
Gesteinskörnungen für Beton (DIN EN 12620)

Textseiten: 4

Die Veröffentlichung des vorliegenden Berichts (auch auszugsweise) ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.

Angelieferte Proben

Probe Nr.	Korngruppe mm	Benennung	Probenahme lt. Protokoll			
			am	durch	Menge kg	Entnahmestelle
1	0/2 NS	Feine Gesteinskörnung	22.04.10	Schrem	ca. 15	Lagerhalde

Kornzusammensetzung nach DIN EN 933-1

Probe Nr.	1					
Korngruppe mm	NS 0/2					
Korngröße mm	Durchgang M.-%	Durchgang M.-%	Durchgang M.-%	Durchgang M.-%	Durchgang M.-%	Durchgang M.-%
45 – 63						
31,5 – 45						
22,4 – 31,5						
16 – 22,4						
11,2 – 16						
8 – 11,2						
5,6 – 8						
4 – 5,6						
2,8 – 4	100,0					
2 – 2,8	97,9					
1,4 – 2	95,0					
1 – 1,4	88,2					
0,5 – 1	75,7					
0,25 – 0,5	36,1					
0,125 – 0,25	9,5					
0,063 – 0,125	2,3					
Feinanteile < 0,063 mm	1,3					
Kategorie	f ₃					
Überkorn M.-%	5,0					
Unterkorn M.-%	-					
Kategorie	G _F 85					
Kategorie	--					

Probe Nr.	1					
Korngruppe mm	NS 0/2					

Bewertung der Feinteile nach DIN EN 933-9 (entfällt)

Methylen-Blau-Wert g/kg	-	-	-	-	-	-
Kategorie	MB _F 10					

Nach TL Gestein-StB 04, Anhang F, ist der Methylen-Blau-Wert bei Feinteilen von > 3 M.-% zu bestimmen und anzugeben. Sollwerte bestehen nicht.

Leichtgewichtige organische Verunreinigungen nach DIN EN 1744-1, Abschn. 14.2

Anteil quellfähiger Stoffe M.-%	0,02					
Kategorie	Feine Gesteinskörnung Q _{0,25} M.-% Grobe Gesteinskörnung Q _{0,10} M.-%					

Kornrohichte und Wasseraufnahme nach DIN EN 1097-6

Kornklasse 0,063/4		
prd Rohdichte auf ofentrockener Basis	mg/m ³	2,63
WA 24 Wasseraufnahme	M.-%	1,6

Probe Nr.	1					
Korngruppe mm	NS 0/2					

Humusgehalt (organische Stoffe) nach DIN EN 1744-1, Abschn 15.1

Färbung der Natronlaugelösung	farblos					
Kategorie	Heller als Farbbezugslösung					

Chloridgehalt nach DIN EN 1744-1, Abschnitt 7

Gehalt an wasserlöslichem Chlorid	0,0043					
Kategorie:	Cl _{0,02}					

Schwefelhaltige Bestandteile DIN EN 1744-1

Säurelösliches Sulfat %	0,02					
Kategorie	AS _{0,2}					

Calciumcarbonatgehalt nach DIN EN 196-21

in %	0,5					
------	-----	--	--	--	--	--

Bemerkungen

Entsprechend den durchgeführten Untersuchungen ist die feine Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton nach DIN EN 12620 geeignet.

Aalener Baustoffprüfinstitut
GmbH

Dipl.-Ing. J. Schmid



Bearbeiter:

K. Abele
K. Abele